

## REPERTORIO DEI TITOLI E DELLE QUALIFICAZIONI DELLA REGIONE CAMPANIA

QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE	
<b>Denominazione qualificazione</b>	<b>Operatore forestale</b>
<b>Livello EQF</b>	3
<b>Settore Economico Professionale</b>	SEP 01 - Agricoltura, silvicoltura e pesca
<b>Area di Attività</b>	ADA.01.01.18 - Configurazione e strutturazione del cantiere forestale ADA.01.01.21 - Operazioni di taglio e allestimento in un cantiere forestale ADA.01.01.22 - Concentramento ed esbosco del legname via terra
<b>Processo</b>	Coltivazioni agricole, florovivaistiche, forestali e costruzione/manutenzione di parchi e giardini
<b>Sequenza di processo</b>	Gestione di aree boscate e forestali
<b>Descrizione sintetica della qualificazione</b>	L'operatore forestale svolge attività pratiche per la gestione del bosco, utilizzando in sicurezza e nel rispetto della salvaguardia ambientale la motosega e le altre attrezzature forestali di sua competenza nei lavori di abbattimento, allestimento ed esbosco di latifoglie e conifere. Conosce la funzione e l'impiego delle principali macchine ed attrezzature forestali compresa la loro manutenzione, i principi della gestione del bosco comprendendo le finalità degli interventi selvicolturali. L'operatore forestale svolge la sua attività in ambiti diversi (parchi, boschi, comunità montane, vivai forestali, ecc.) ed è in grado di collaborare in un gruppo di lavoro nell'ambito di un cantiere facendo riferimento al caposquadra o a un responsabile.
<b>Referenziazione ATECO 2007</b>	A.02.10.00 - Silvicoltura e altre attività forestali A.02.20.00 - Utilizzo di aree forestali A.02.40.00 - Servizi di supporto per la silvicoltura
<b>Referenziazione ISTAT CP2011</b>	6.4.4.1.1 - Abbattitori di alberi e rimboschitori 7.4.3.3.0 - Conduttori di macchine forestali
<b>Note</b>	Come richiamato nel Decreto 4472 del 29 aprile 2020 del Ministero delle politiche agricole, alimentari e forestali i contenuti dello standard professionale sono definiti in linea con i contenuti previsti dalla norma UNI 11660:2016 secondo le seguenti corrispondenze: 1. Livello di "OPERATORE FORESTALE - EQF 1" corrisponde alle UC2-UC3; 2. Livello di "OPERATORE FORESTALE SPECIALIZZATO - EQF 2 (EQF 3 a seguito di un esame di qualifica professionale) corrisponde alle UC1-UC2-UC3-UC4.
ELENCO DELLE UNITA' DI COMPETENZA	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Organizzazione del cantiere forestale (3211)</li> <li>2. Abbattimento e allestimento delle piante in condizioni non complesse (3212)</li> <li>3. Esecuzione delle operazioni di esbosco terrestre (3213)</li> <li>4. Abbattimento e allestimento delle piante in condizioni complesse (3392)</li> </ol>	

**DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.1**

<b>Denominazione unità di competenza</b>	<b>Organizzazione del cantiere forestale</b>
<b>Livello EQF</b>	3
<b>Risultato formativo atteso</b>	Cantiere forestale organizzato nel rispetto delle norme di sicurezza e conforme al piano d'emergenza
<b>Oggetto di osservazione</b>	Le operazioni di organizzazione del cantiere forestale
<b>Indicatori</b>	Sopralluogo dell'area boschiva da trattare; delimitazione dell'area di intervento; individuazione e predisposizione della segnaletica del cantiere boschivo /forestale
<b>Abilità</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Interpretare il piano di lavoro, le domande di taglio, i documenti di progetto e quelli relativi alla sicurezza e alla strutturazione del cantiere</li> <li>2. Riconoscere le caratteristiche delle zone boschive per impiantare più agevolmente il cantiere</li> <li>3. Scegliere il metodo di lavoro in relazione al rischio e all'obiettivo (valutazione dell'albero e del contesto)</li> <li>4. Applicare tecniche di delimitazione e segnalazione del cantiere boschivo e di tracciamento delle linee di esbosco e di fuga</li> <li>5. Individuare i rischi ed adottare le necessarie misure di sicurezza per le operazioni di abbattimento, allestimento ed esbosco</li> <li>6. Lavorare in squadra per la corretta organizzazione del cantiere forestale</li> </ol>
<b>Conoscenze</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Elementi di botanica forestale e di selvicoltura</li> <li>2. Tipologie e caratteristiche degli assortimenti legnosi</li> <li>3. Principi di cartografia (mappe catastali; sistema informativo regionale forestale; etc.)</li> <li>4. Procedure per apprestamento e segnalazione del cantiere forestale, di tracciamento delle linee di esbosco e di fuga</li> <li>5. Dispositivi di sicurezza e di protezione individuale: impiego, finalità e manutenzione</li> <li>6. Cenni normativi in materia di attività forestale</li> </ol>
<b>Referenziazione ISTAT CP2011</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>6.4.4.1.1 - Abbattitori di alberi e rimboschitori</li> <li>7.4.3.3.0 - Conduttori di macchine forestali</li> </ol>

**DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.2**

<b>Denominazione unità di competenza</b>	<b>Abbattimento e allestimento delle piante in condizioni non complesse</b>
<b>Livello EQF</b>	2
<b>Risultato formativo atteso</b>	Piante abbattute ed allestite in contesti di lavoro semplici con l'utilizzo di tecniche e procedure conformi alle norme di sicurezza
<b>Oggetto di osservazione</b>	Le operazioni di abbattimento e allestimento delle piante in condizioni non complesse
<b>Indicatori</b>	Abbattimento ed allestimento piante, taglio del cimale, dei tronchi e dei rami in contesti di lavoro semplici; utilizzo corretto e in sicurezza della motosega e delle attrezzature accessorie.
<b>Abilità</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Utilizzare la motosega e le attrezzature di lavoro manuali a supporto delle operazioni di abbattimento</li> <li>2. Pianificare ed eseguire la manutenzione ordinaria della motosega e altre attrezzature manuali forestali</li> <li>3. Individuare le attrezzature in relazione al tipo di intervento da realizzare</li> <li>4. Applicare tecniche e procedure di abbattimento in condizioni non complesse (in relazione al diametro e altezza della pianta, alla posizione e alla condizione della pianta, al tipo di ramificazione, etc.)</li> <li>5. Applicare metodi e tecniche di allestimento della pianta in condizioni non complesse (in relazione alle dimensioni e posizioni dei fusti, alle dimensioni e alla disposizione dei rami, etc.)</li> <li>6. Individuare i rischi e utilizzare i dispositivi di protezione individuale e di sicurezza delle macchine e delle attrezzature</li> </ol>
<b>Conoscenze</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dispositivi di sicurezza e di protezione individuale: impiego, finalità e manutenzione</li> <li>2. Tecniche e procedure di allestimento della pianta (sramatura e depezzatura)</li> <li>3. Tipologie di motosega (caratteristiche e modalità di utilizzo in sicurezza)</li> <li>4. Principi e tecniche di funzionamento della motosega e delle attrezzature di lavoro</li> <li>5. Tecniche e procedure di manutenzione ordinaria della motosega e delle attrezzature di lavoro</li> <li>6. Tecniche e procedure di abbattimento e atterramento della pianta in condizioni non complesse (tipologie di tagli e attrezzature dedicate)</li> <li>7. Criteri e modalità di organizzazione del lavoro</li> <li>8. Cenni normativi in materia di attività forestale</li> </ol>
<b>Referenziazione ISTAT CP2011</b>	<p>6.4.4.1.1 - Abbattitori di alberi e rimboschitori</p> <p>7.4.3.3.0 - Conduttori di macchine forestali</p>

**DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.3**

<b>Denominazione unità di competenza</b>	<b>Esecuzione delle operazioni di esbosco terrestre</b>
<b>Livello EQF</b>	2
<b>Risultato formativo atteso</b>	Legname esboscato in sicurezza
<b>Oggetto di osservazione</b>	Le operazioni di esbosco terrestre
<b>Indicatori</b>	Esbosco dei pezzi dalle zone di concentrazione all'imposto; carico del legname sui veicoli destinati al trasporto; conduzione in sicurezza delle macchine operatrici forestali.
<b>Abilità</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Riconoscere e segnalare guasti o anomalie di funzionamento delle attrezzature e dei macchinari</li> <li>2. Interpretare ed applicare la normativa forestale ed ambientale</li> <li>3. Utilizzare macchinari e attrezzature atte all'esbosco e alla movimentazione per via terrestre (es: motoverricelli, trattori, etc.)</li> <li>4. Applicare tecniche di preparazione dei carichi, di accatastamento e di concentrazione dei tronchi o delle piante</li> <li>5. Pianificare ed eseguire la manutenzione ordinaria delle macchine operatrici forestali</li> <li>6. Individuare i rischi e utilizzare i dispositivi di protezione individuale e di sicurezza delle macchine e delle attrezzature</li> <li>7. Utilizzare tecniche e procedure relative alle operazioni di base dell'esbosco terrestre (es. trasporto materiale, posizionamento ed uso accessori, "tiro" della traente fino al carico, legatura del carico, aggancio e sgancio del carico)</li> <li>8. Utilizzare le attrezzature necessarie alle operazioni di base di esbosco terrestre</li> <li>9. Utilizzare tecniche e procedure relative alle operazioni di concentrazione ed esbosco terrestre che prevedono utilizzo di macchine (es. trattore, verricello, gabbie, rimorchio, gru idraulica) e/o animali da soma o da tiro, altre attrezzature (es. risine)</li> </ol>
<b>Conoscenze</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dispositivi di sicurezza e di protezione individuale: impiego, finalità e manutenzione</li> <li>2. Tecniche e procedure di esbosco per via terrestre</li> <li>3. Mezzi di esbosco terrestri (caratteristiche e modalità di utilizzo in sicurezza)</li> <li>4. Tecniche di preparazione dei carichi, di accatastamento e di concentrazione del legname</li> <li>5. Parti costitutive e principi di funzionamento delle macchine operatrici forestali (es. trattore, verricello, rimorchio, ecc.)</li> <li>6. Principi di manutenzione ordinaria delle macchine operatrici forestali</li> <li>7. Criteri e modalità di organizzazione del lavoro</li> <li>8. Cenni normativi in materia di attività forestale</li> </ol>
<b>Referenziazione ISTAT CP2011</b>	<p>6.4.4.1.1 - Abbattitori di alberi e rimboschitori</p> <p>7.4.3.3.0 - Conduttori di macchine forestali</p>

**DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.4**

<b>Denominazione unità di competenza</b>	<b>Abbattimento e allestimento delle piante in condizioni complesse</b>
<b>Livello EQF</b>	2
<b>Risultato formativo atteso</b>	Piante abbattute ed allestite in contesti di lavoro complessi con l'utilizzo di tecniche e procedure conformi alle norme di sicurezza
<b>Oggetto di osservazione</b>	Le operazioni di abbattimento e allestimento delle piante in condizioni complesse
<b>Indicatori</b>	Abbattimento ed allestimento piante, taglio del cimale, dei tronchi e dei rami in contesti di lavoro complessi; utilizzo corretto e in sicurezza della motosega e delle attrezzature accessorie.
<b>Abilità</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Applicare tecniche e procedure di abbattimento in condizioni complesse (in relazione al diametro e altezza della pianta, alla posizione e alla condizione della pianta, al tipo di ramificazione, etc.)</li> <li>2. Applicare metodi e tecniche di allestimento della pianta in condizioni complesse (in relazione alle dimensioni e posizioni dei fusti, alle dimensioni e alla disposizione dei rami, etc.)</li> <li>3. Interpretare ed applicare la normativa forestale ed ambientale</li> <li>4. Individuare i rischi e utilizzare i dispositivi di protezione individuale e di sicurezza delle macchine e delle attrezzature</li> <li>5. Utilizzare la motosega, le attrezzature di lavoro e le macchine (verricello, paranco...) a supporto delle operazioni di abbattimento</li> <li>6. Pianificare ed eseguire la manutenzione ordinaria della motosega, delle attrezzature di lavoro e delle macchine forestali (es. verricello, paranco, ...)</li> </ol>
<b>Conoscenze</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dispositivi di sicurezza e di protezione individuale: impiego, finalità e manutenzione</li> <li>2. Tecniche e procedure di abbattimento e atterramento della pianta in condizioni complesse (tipologie di tagli e attrezzature dedicate)</li> <li>3. Tecniche e procedure di allestimento della pianta (sramatura e depezzatura)</li> <li>4. Tipologie di motosega (caratteristiche e modalità di utilizzo in sicurezza)</li> <li>5. Tecniche e procedure di manutenzione ordinaria della motosega e delle attrezzature di lavoro</li> <li>6. Tecniche speciali di taglio (es. taglio di punta, tacca profonda, ecc.) e relative attrezzature</li> <li>7. Criteri e modalità di organizzazione del lavoro</li> <li>8. Cenni normativi in materia di attività forestale</li> </ol>
<b>Referenziazione ISTAT CP2011</b>	<p>6.4.4.1.1 - Abbattitori di alberi e rimboschitori</p> <p>7.4.3.3.0 - Conduttori di macchine forestali</p>